云 南 植 物 研 究 7(1)：69—82，1985
Acta Botanica Yunnanica

中国繁缕属植物研究资料

柯　平
（西北植物研究所）

MATERIALS ON THE GENUS STELLARIA L. IN CHINA

Ke Ping
(North-Western Institute of Botany)

关键词　繁缕属；峨眉繁缕；柳叶繁缕；分类校订
Key words *Stellaria*; *S. omeiensis*; *S. salicifolia*; Taxonomic revision

一、简　介

繁缕属 Stellaria L. 隶于石竹科 Caryophyllaceae 繁缕亚科 Alsinoideae Vierhapper 由瑞典植物学家林奈建立于1753年，其命名模式为硬骨草繁缕 S. holostea L. 根据文献记载这一属在全世界约有120种，产于南北两半球温寒两带，在编写中国植物志繁缕属的过程中，对全国各主要标本室及有关高等院校的该属标本，进行了系统的整理鉴定工作，根据初步研究表明中国产44种10变种及1变型，这些种类分别隶于5个组及11个系中，其中的新分类群在此一并报导。

二、分类及分布

繁缕属——Stellasia L., L. Sp. Pl. ed. 1. 421. 1753.

组1.　少种子组

Sect. 1. Schizotechium Fenzl, Verbr. Alsin, 13. 1833. ——*Schizotechium* Riechb. Nom. 205. 1841.—— Sect. *Schizostegium* Fenzl in Edgew. et Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1 : 229. 1874.

组模式种：S. monosperma Buch.-Ham.

本组国产 2 种。

本文于1984年 3 月10日收到。
* 本文承蒙崔友文、付坤俊二位老师指导，请吴征镒教授审阅指教，特此一并致谢。

1.单子繁缕

Stellaria monosperma Buch.-Ham. ex D. Don. Prodr. Fl. Nep. 215. 1825——*S. crispata* Wall. Cat. 633. nom. nud.; Edgew. et Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 1 : 229. 1874.——*S. paniculata* Edgew. in Trans. Linn.Soc. 20 : 35. 1846; id. in Fl. Brit. Ind. 1 : 229. 1874.

产于浙江、台湾、湖北、广东、云南、西藏。印度、锡金亦有分布。

2.西南繁缕

Stellaria delavayi Franch. Fl. Delav. 97. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 189. 1929.

产于四川、云南、西藏。模式标本采自云南黄栎坪。

组2. 真繁缕组

Sect. 2. Stellaria——Sect. *Eustellaria* Fenzl in Endl. Gen. 969. 1840.

本组国产11系37种11变种及1变型。

系（1）柄叶系

Ser.（1）Petiolaria Fenzl in Endl. Gen. 1840.

本系国产13种，其中包括1个新组合变种 comb. nov.

3.长瓣繁缕

Stellaria bungeana Fenzl var. **stubendorfii** (Regel) Y. C. Chu in Liou 东北草本植物志3:29。图版11.图1—4. 1975.——*S.nemorum* L.var. *stubendorfii* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 35（1）: 270. 1862.——*S. bungeana* auct. non Fenzl : Kom. Fl. Mansh. 2 : 167. 1903; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 204. 1939; Neo-Linecem. Fl. Mansh. 276. 1979; 刘慎谔等，东北植物检索表 56. 1959.

产于吉林、浙江、福建。分布朝鲜、日本、苏联。

4.巫山繁缕

Stellaria wushanensis Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 34 : 434. 1899-1900; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 188. 1929. ——*S. wushanensis* Williams var. *trientaloides* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 188. 1929, syn. nov.

产于浙江、湖北、湖南、广东，广西、四川、贵州。模式标本采自四川，湖北间巫山。

由于 Hand.-Mazz.建立的变种 S. wushanensis Williams var. trientaloides Hand.-Mazz.主要区别于正种的特征是：分枝大而多，植物体比较外倾，叶柄较长及叶上睫毛较多。而这些都在正种的变异范围内，故将其归并。

5.森林繁缕

Stellaria nemorum L. Sp. Pl. 1 : 421. 1753; Seringe in DC. Prodr. 1: 396. 1824; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6 : 394. 1936; 秦岭植物志1（2）:201. 1974.——*S.nemorum* α. *subebracteata* et β.*bracteata* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1 : 375. 1842.

产于陕西、甘肃。分布于日本、苏联、蒙古人民共和国。

6. 繁缕（名医别录）

Stellaria media (L.) Cyr., Ess. Pl. Char. Comm. 36. 1784; Franch. Pl. Delav. 91. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 188. 1929; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6 : 395. tab. 20. fig. 2. 1936; 广州植物志 128. 1956; 海南植物志 1 : 376. 1964; 中国高等植物图鉴 1 : 632. 图1264. 1972; 秦岭植物志 1 (2) : 200. 1974; 东北草本植物志 3 : 29. 图版11.图 5-8. 1975; 湖北植物志 1 : 293. 图405. 1976; 内蒙古植物志 2 : 167. 图版89. 图 4-8. 1978.——*Alsine media* L. Sp. Pl. 272. 1753.——*S. media* (L.) Vill. Hist. Pl. Dauph. 3 : 615. 1789; Pritz. in Bot. Jahrb. 29 : 319. 1900.

产于吉林，辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、湖北、广东、四川、贵州、云南、西藏。分布朝鲜，日本，印度以及全世界。

7. 鸡肠繁缕

Stellaria neglecta Weihe in Bluff et Fingerh. Comp. Fl. Germ. 1 : 560. 1825; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1 : 51. 1874; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6 : 396. 1936; Ohwi in Acta. Phytotax. Goebot. 11 : 249. 1942; id. Fl. Jap. 497. 1953; 东北草本植物志 3 : 31. 图版14. 图 9-12. 1976.——*S. media* Vill. a. decandra Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1 : 377. 1842.

产于内蒙古，浙江、四川、贵州、云南。分布苏联、日本、土耳其及其他一些欧州国家、北美亦有。

8. 箐姑草

Stellaria vestita Kurz in Journ. Bot. 11 : 194. 1873; Mizushima in Hara, Fl. East. Himalay 1.85. 1966; 2 : 26. 1971. in obs.; Fl. Taiwan 2 : 353. Pl. 331. 1976.——*S. saxatilia* Buch.-Ham. ex D. Don Prodr. Fl. Nep. 215. 1825, non Scopoli 1772; Edgew. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1 : 232. 1874; Franch. Pl. Delav. 99. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 190. 1929; Pritz. in Bot. Jahrb. 29 : 320. 1900; 中国高等植物图鉴 1 :629 f. 1257. 1972; 秦岭植物志 1 (2) : 202. 1974; 湖北植物志 1 : 290. f. 398. 1976.——*S. stellatopilosa* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25:58.1908; id. Icon. Pl. Form. 1 : 71. 1911.

S. vestita Kurz var. **vestita**（原变种）

产于河北、山西、陕西、甘肃、浙江、台湾、河南、湖北、四川、贵州、云南、西藏。分布印度、喜马拉雅山区（尼泊尔至不丹）、印度尼西亚（爪哇）、越南。

全草可供药用，可治跌打损伤、有舒筋活血之效。

抱茎箐姑草（新组合变种）

Stellaria vestita Kurz var. **amplexicaulis** (Hand.-Mazz.) P. Ke, comb. nov.——*S. saxatilis* Buch.-Ham. ex D. Don. var. *amplexicaulis* Hand.-

Mazz. Symb. Sin. 7：190. 1929.

产于云南、四川。模式标本采自云南永宁。

9.假石生繁缕

Stellaria pseudosaxatilis Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7（1）：190. pl. 4. fig. 9. 1929；秦岭植物志 1（2）：202. 1974，sphalm. ut S. pseudostellaria Hand.-Mazz.

产于陕西、浙江、福建、湖南、贵州。模式标本采自湖南新化县锡矿山。

10.尼泊尔繁缕

Stellaria nepalensis Majumder et Vartak in Journ. Ind. Bot. Soc. 50：215. t. 1. 1971.——*S. neotomentosa* Mizushima ex H. Ohba in Fl. E. Himal. 3：33. fig. 7. 1972.

产于西藏聂拉本。分布印度、尼泊尔，不丹。

11.内弯繁缕

Stellaria infracta Maxim. Acta. Hort. Petrop.1:72. 1890；Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7：190. 1929.——*S. nutans* Williams in Journ. Linn. Soc.Bot. 34：434. 1899.——*Arenaria velutina* Pax et Hoffm. in Rep. Beih. 12：367. 1922.

产于内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、河南、四川、西藏。模式标本采自河北。

12.长柔毛繁缕

Stellaria pilosa Franch. Pl. Delav. 99. 1889；Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7：189. 1929.

本种为我国特有种。产于云南、四川。生于海拔2500—3300米处的林缘草地中。模式标本采自云南鹤庆。

13.中国繁缕

Stellaria chinensis Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 35（1）：283. 1862；中国高等植物图鉴 1：631. 图1261. 1972；秦岭植物志 1（2）：200. 图170. 1974.——*S. hassiana* Loes. in Beih. Bot. Centrall 37（2）：119. 1920.

产于河北、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、河南、湖南、广西、四川、云南。生于海拔500—1300米的灌丛及冷杉林下。模式标本采自山东青岛。

系（2）无柄叶系（新系）

Ser. 2. Sessilifoliae Y. W. Tsui, Ser. nov.

Foliis totis sessilibus, basi amplexicaulibus.

叶全部无柄，且叶的基部抱茎。

本系有 5 种。

系模式种：S. omeiensis C. Y. Wu et Y. W. Tsui

14.峨眉繁缕 （新种）图 1

Stellaria omeiensis C. Y. Wu et Y. W. Tsui, sp. nov.

Specices valde affinis *Stellaria chinensis* Regel, sed foliis sessilibus recedit.

Planta annua (?)20—30 cm alta; radix tenuis; caulis solitarius superne ramosus, angularis sparsim puberulus; folia ovoidea apice longe acuminata basi rotundata sessilia; 1.5—2.5 cm longa et 8—12 mm lata, supra glabra, subtus sparsim pubescentia, costa media densiora, basi ciliolata, in sicco margine crispata. Flores terminales, pedunculis tenuibus, 4 — 6 cm longis, cum pedicellis 1 — 2 cm longis glabris; bracteolae ovatae, scarioso-pellucidae; sepala 5, lanceolata, margine scariosa, apice acuta, costa media distincta, 2—2.5 mm longa; petala 5, alba, calyce breviora apice bipartita; stamina 10, filamentis petalis breviori-bus, antheris ellipticis; ovarium ovoideum, stylis 3, brevibus; capsulae oblongo-ovatae, calyce sesqui longiores, apice 6-dentatis dehiscentes; semina compresso-orbiculata, brunneo-purpurascentia tuberculata obscura.

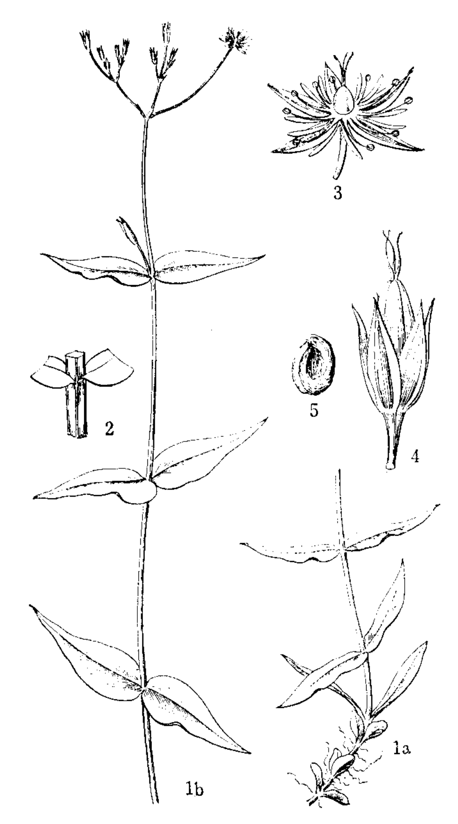


图1 峨眉繁缕 Stellaria omeiensis C. Y. Wu et Tsui 1a. 植株下部; 1b. 植株上部; .2茎（放大示棱）; 3.花; 4.果实; 5.种子（钱存源绘）

Sichuan: Guan Xian (灌县) alt. 1530 m, in forest, VI. 30. 1930, F. T. Wang (汪发缵) 20662 (Typus! in Herb.) Inst. Bot. Kunm. Acad. Sin. Conservatur); Nan-chuan-xian (南川县) Jin-fo-shan (金佛山) Feng-huang-si (凤凰寺) alt. 2100 m. v. 23. 1957. leg. C. H. Hsiung, T. L. Chou (熊济华、周子林) 90950; Omeishan (峨眉山) Xian-xiang-chi (洗象池) alt. 2750 m. 1964. leg. K. C. Kuan (关克俭) 441.

本种与中国繁缕 Stellaria chinensis Regel 外形相近似，但后者叶显具柄可别。

15. 网脉繁缕

Stellaria reticulivena Hayata, Ic. Pl. Formos. 7: 1.1918; Kudo & Masamune in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 2: 69. 1932; Tang-shui Liu et Shao-shun Ying in Hui-lin Li Fl. Taiwan 2: 353. Pl. 330. 1976.

产于台湾、浙江。

16. 藏南繁缕

Stellaria zangnanensis L. H. Zhou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. No. 9. 56. 图2. 1980.

产于西藏。生于海拔2300米处的山坡沟边草丛中。

17.西藏繁缕

Stellaria tibetica Kurz in Regensb. Fl. 285. 1872; Hook. f. Fl. Brit. India 1:231. 1874.

产于西藏西部。生于海拔3600—5500米处的石灰质岩石缝隙。

18.绵毛繁缕

Stellaria lanata Hook. f. ex Edgew. et Hook. f. in Fl. Brit. India 1: 232. 1874.

产于西藏。生于海拔2700—4100米间林下、山坡、草地、水边砾石滩。分布于尼泊尔、锡金、不丹。

（3）双歧系

Ser. 3. Dichotomae Roshev. in Kom. Fl. URSS 6:397. 1936.

本系有1种及2变种。

19.叉歧繁缕

Stellaria dichotoma L. Sp. Pl. 421. 1753; Ser. in DC Prodr. 1:397. 1842; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1:378. 1842; Franch. Pl. David 53. 1884; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6:397. tab. 20. fig. 4. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 204. 1939; 刘慎谔等，东北植物检索表58. 图版3. 图3. 1959; 东北草本植物志3:33图版13. 图1—4. 1976; 内蒙古植物志2:169. 1978. ——*S. dichotoma* L. α. cordifolia Bge, Fl. Alt. suppl. 34. 1836; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1:379. 1842; Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 36(1): 271. 1862; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 18:380. 1873.

Stellaria dichotoma L. var. **dichotoma**（原变种）

产于辽宁、内蒙古、河北、甘肃、青海、新疆、西藏。分布于苏联（西伯利亚及远东地区）、蒙古人民共和国。

披针叶繁缕 （变种）

Stellaria dichotoma L. var. **lanceolata** Bunge, Fl. Alt. suppl. 34. 1836; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 205. 1939; 东北草本植物志3:33.图版13. 图5. 1976; 内蒙古植物志2:169, 图版90. 1978.——*S. gypsophiloides* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1:380. 1842.——*S. dichotoma* L. β. *heterophylla* Fenzl l. c. 379. 1842; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XVIII. (1873) 380. ——*S. dichotoma* L. β. *stephaniana* (Willd. ex Schlecht.) Willd. apud Regel Pl. Radd. 1:392. 1861; l. c. 273. 1862; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6: 398. 1936; 刘慎谔等，东北植物检索表58. 1959.——*S. dichotoma* L. f. *lanceolata* (Bunge) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 40:138. 1965.

产于内蒙古、陕西、宁夏、甘肃。分布苏联、蒙古人民共和国。

根可供药用，通称“银柴胡”。

线叶繁缕　（变种）

Stellaria dichotoma L. var. **linearis** Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1：38. 1842；东北草本植物志 3：33. 图版13.图6. 1975；内蒙古植物志 2：171. 1978.

产于内蒙古、陕西。生于海拔500—1650米草原沙质地及向阳山坡。分布同于原变种。

系（4）硬骨草系

Ser. 4. Stellaria-Holosteae Fenzl in Endl. Gen 969. 1840.

本系有1种。

20.湖北繁缕（拉汉种子植物名称）

Stellaria henryi Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 34：434. 1899；湖北植物志 1：292. 图401. 1976.

产于湖北、四川。生于山坡路旁石缝中。模式标本采自四川。

系（5）叶质苞系

Ser. 5. Foliaceo-bracteatae Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1：381. 1842.

本系有1种及2变种。

21.叶苞繁缕

Stellaria crassifolia Ehrh. Hannov. Magay. 8：116. 1784；Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1：383. 1842；Schischk. in Kom. Fl. URSS 6：402. 1936；内蒙古植物志 2：173. 图版92. 1978.

Stellaria crassifolia Ehrh. var. **carssifolia**（原变种）

产于内蒙古。苏联、日本、蒙古人民共和国及北美亦有分布。

线叶叶苞繁缕　（变种）

Stellaria crassifolia Ehrh. var. **linearis** Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1：383. 1842；Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 35：275. 1862；Schischk. in Kom. Fl. URSS 6：402. 1936；东北草本植物志 3：35. 图版14. 图1—4. 1975.

产于内蒙古、西藏。分布于日本、苏联以及中亚和欧州也有。

系（6）禾叶系

Ser. 6. Gramineae Roshev. in Kom. Fl. URSS 6：404. 1936.

本系有9种6变种及1变型。

22.禾叶繁缕

Stellaria graminea L. Sp. Pl. 422. 1753；Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1：391. 1842；Franch. Pl. David. 1：53. 1884；Schischk. in Kom. Fl. URSS 6：404. 1936；秦岭植物志 1（2）：204. 1974.

Stellaria graminea L. var. **graminea**（原变种）

产于山西、陕西、甘肃、青海、湖北、四川、云南、西藏。分布于印度、喜马拉雅山区诸国、苏联（中亚至西伯利亚），阿富汗、欧州西部及北美亦有。

短梗禾叶繁缕　（变种）

Stellaria graminea L. var. **chinensis** Maxim. Fl. Tang. 90. 1889.

产于西藏察隅。生于海拔3000米的山坡。

疏柔毛禾叶繁缕 （变种）

Stellaria graminea L. var. **pilosula** Maxim. Fl. Tang. 91. 1889.

产于甘肃、青海、四川、西藏。生于海拔2900米的山坡上。

变绿禾叶繁缕 （变种）

Stellaria graminea L. var. **viridescens** Maxim. Fl. Tang. 90. 1889.

产于甘肃、西藏。海拔3200—4000米处的林缘草地。

23.短瓣繁缕

Stellaria brachypetala Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 2：161. 1830; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1：390. 1842; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6：405. 1936.——*S. graminea* δ. *brachypetala* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 35（1）：287. 1862; Maxim. Fl. Tang. 1：91. 1889.

产于甘肃、青海、云南、西藏。生于海拔1700米的山地。苏联有分布。

24.长叶繁缕

Stellaria longifolia Muehl. in Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 179. 1806; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 3：356. fig. 599.（d-k）1912; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. 3（6）：47. 1952; 东北草本植物志 3：37. 图版15. 图1—4. 1975; 内蒙古植物志 2：176. 图版93. 1978.——*S. diffusa* Willd. ex Schlecht. in Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. 7：195. 1816; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6：410. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 205. 1939——*S. friesiana* Ser. in DC. Prodr. 1：397. 1824; Kom. Fl. Mansh. 1：173. 1903.

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、宁夏。生于海拔1850米湿草甸中或林缘和林下湿处。朝鲜、日本、蒙古人民共和国、苏联及北美亦有分布。

睫毛长叶繁缕 （变型）

Stellaria longifolia Muehl. f. **ciliolata** (Kitagawa) Y. C. Chu, 东北草本植物志 3：37. 1875.——*S. diffusa* Willd. ex Schlecht. f. *ciliolata* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 29：167. 1954; Neo-Lineam. Fl. Mansh. 277. 1979.

产于内蒙古。生于海拔800米的山地阳坡林缘。苏联远东地区有分布。

25.贺兰山繁缕

Stellaria alaschanica Y. Z. Zhao in Acta Scient. Nat. Intramongol.（内蒙古大学学报）13（3）：283—285. 图版284页. 1982.

产于内蒙古、甘肃、青海。生于海拔2500米的云杉林下。模式标本采自贺兰山。

26.细叶繁缕 （东北植物检索表）

Stellaria filicaulis Makino in Tokyo Bot. Mag. 15：113. 1909; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 205. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 498. 1956.——*S. jaluana* Nakai in Tokyo Bot. Mag. 28：129. 1913. nom. nud.; Nakai in Fedde Repert 13：269. 1914; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6：405. 1936; 东北草本

植物志 3 :37. 图版15. 图5—8. 1975.——*S. longifolia* (Non Muehlb.) Kom. Fl. Mansh. 2 : 170. 1903, pro parte——*S. filicaulis* Makino f. jaluana (Nakai) Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 277. 1979.

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。生于海拔500—700米处湿润的山坡草地及河流两岸平原。分布于苏联、日本、朝鲜。

27.沼生繁缕

Stellaria palustris Ehrh. Beitr. 5 : 176. 1789. nom. nud; Retzius, Fl. Scand. prodr. ed 2, 106. 1795; Hegi, Ill. Fl. Mitt-Eur. 3 : 358. tab. 104. fig. 5. 1912; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6 : 406. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 206. 1936; 东北植物检索表58. 1959, Sphalm. ut. S. palustris L.; 秦岭植物志 1 （2）: 203. 1974; 东北草本植物志 3 : 39. 图版14. 图 5—8. 1975.——*S. glauca* With. Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 3, 2 : 420. 1796; Ser, in DC Prodr. 1 : 397. 1824.

产于黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、河南、四川、西藏。生于海拔1000—3600米处、山坡草地或山谷岩石疏林下，喜生沼泽草甸及湿润的地方。苏联、日本、伊朗、蒙古人民共和国及其他一些欧州国家有分布。

28.柳叶繁缕　（新种）图 2

Stellaria salicifolia Tsui et Ke, sp. nov.

Species *S. palustris* Ehrh. proxima, sed. foliis oblongo-lanceolatis; 2—6 cm longis, 4—12 mm latis, fronte utroque-acuminatis; petalis calyce brevioribus facile distinguitur.

Perennis, radicibus tenuibus fibrosis. Caules simplices, 20—30 cm alti, erecti vel basi adscendentes plus minusve quadri-angulares, glabri. Folia oblongo-lanceolata, 3—6 cm longa, 4—12 mm lata, ad media latissima glabra, utrinque attenuata, costis mediis distinctis, sessilia vel basi in petiolos anguste attenuata, subtus glauca, margine crispa. Flores in ramulis terminalibus, raro axillares laxe-cymosi dispositi; pedunculi ad 5 cm longi, pedicellis tenuibus glabris, 1—2.5 cm longis, bracteis scariosis lanceolatis,

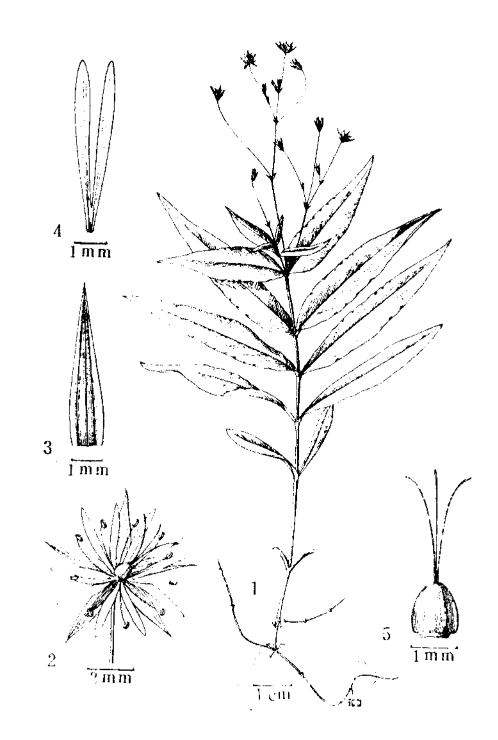


图 2　柳叶繁缕 Stellaria salicifolia Tsui et P. Ke 1.植株全形；2.花；3.萼片；4.花瓣；5.子房及花柱。(仲世奇绘)

1—2 mm longis; sepala ovato-lanceolata, 4—5 mm longa distincte-3 nervia, apice acuminata, basi paulo rotundata; margine pellucido-scariosa; petala 5, alba, calyce parum brevia, laminis bipartitis fere ad basin praedita; stamina 10, filamentis petalis brevioribus; antherae oblongae; ovarium ovoideum, stylis 3, filiformibus. Capsulae oblongae, calycem aequantes vel longiores, apice 6-dentatae; semina ovoidea brunnea, 0.5—1 mm longa, rugosa.

Shaanxi: Zhou-zhi-xian (周至县) Zin-kou (辛口) Dong-zi-gou (洞子沟), VI. 13. 1952, leg. P. C. Kou (郭本兆) No: 1314 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Bor.-Occ. Shaarnxi Conservatur); Xi-tai-bai-shan (西太白山) Wa-fang-zi (瓦房子), alt. 1530 m, Ⅷ. 1. 1957, leg. K. T. Fu (傅坤俊) No: 9883; ib. Lao-ye-ling (老爷岭), alt. 1200m, Ⅵ.29. 1958, Leg. C. P. Wei (魏志平) No: 1068; Tai-bai-shan (太白山) Liu-jia-yan (刘家岩), alt. 1300m, V. 1. 1959, leg. K. S. Yang (杨金祥) No: 124.; Mei-xian (眉县) Tang-yu-gong-she (汤峪公社), Jiao-kou (交口), Bai-yang-tai (白杨台), alt. 1600 m, V. 22. 1971, T. P. Wang (王作宾) No: 19917.

Gansu: Tie-shui-xian (天水县) Dang-chuan (党川), Huo-yan-shan (火焰山), alt. 2400m, Ⅶ. 7. 1963, leg. P. C. Kou (郭本兆) No: 4975; ib. Bao-jia-gou (包家沟), alt. 1580m, Ⅵ. 21. 1964, K. T. Fu (傅坤俊) No: 15339.

本种与沼生繁缕 S. palustris Ehrh. 相近似，但不同之处在于：本种叶长圆状披针形，长 3—6 厘米，宽 4—12毫米，两端渐尖；花瓣微短于萼片可别。

29. 云南繁缕

Stellaria yunnanensis Franch. in Bull. Sco. Bot. France 33: 433. 1886; Pl. Delav. 98. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 191. 1929.

Stellaria yunnanensis Franch. f. **yunnanensis**

产于四川、云南、西藏。生于海拔2600—3250米处丛林旁或林缘岩石间。模式标本采自云南大理附近大坪子。

根可供药用，通称“千针万线草”有补气健脾，清肝活血之效。

密柔毛云南繁缕（新变型）

stellaria yunnanensis Franch. f. **villosa** C. Y. Wu, form. nov.

A typo varietatis recedit caulibus foliisqua dense pubescentibus.

Yunnan: Li-jiang (丽江), Ⅵ. 1935, leg. C. W. Wang (王启无) No: 70930; De-qin-xian (德钦县), Ⅷ. 31. 1937, leg. T. T. Yu (俞德浚) No: 10006.

Xizang: Niu-la-shan (牛拉山), Ⅶ. 20. 1976, alt. 4000 m., leg. C. Y. Wu et al. (吴征镒等) No: 4867. (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunm. Acad. Sin. Conservatur).

Sichuan: Hui-dong-xian (会东县) Lu-nan-shan (鲁南山), Ⅵ. 19. 1960,

leg, Yu Feng-lian (于凤莲) No: 1323.

本变型与原变型的区别是：茎及叶上均密生柔毛。

30.石竹叶繁缕

Stellaria dianthifolia Williams in Jouru. Linn. Soc. Bot. 38: 396. 1909.

产于西藏。生于海拔3800米的刺柏林下。模式标本采自西藏。

31.翻白繁缕

Stellaria discolor Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 11: 88. 1838. nom. nud. et l. c. 15:601. 1842; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1:389. 1842; Franch. Fl. David. 1: 52. 1884; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6: 408. 1936; Kitagawa Linneam. Fl. Mansh. 205. 1939; 秦岭植物志 1 (2): 203.1974; 东北草本植物志 3:39.图版10. 图 5—7. 1975; 内蒙古植物志 2: 173. 图版92. 图 4—5. 1978.

产于黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、陕西、西藏。日本、苏联、蒙古人民共和国有分布。

32.伞花繁缕

Stellaria umbellata Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc, 11: 89. 1838, nomen et l. c. 16: 173. 1842; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 394. 1842; Maxim. Fl. Tang. 91. 1889; 中国高等植物图鉴 1: 631. 图1262. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 201. 图172. 1974.

产于陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆。苏联（东西伯利亚）、蒙古人民共和国有分布。

33.拟伞花繁缕

Stellaria subumbellata Edgew. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 233. 1874; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 192. 1929.

产于云南西藏西部。生于4300—5000米处的高山草甸、岩石缝隙和垫状灌丛草地。印度、尼泊尔、锡金有分布。

34.雀舌草　（救荒本草）

Stellaria uliginosa Murr. Prodr. Stirp. Götting. 55. 1770; Edgew. et Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 1: 233. 1874; 广州植物志 128. 1956; Hara et al, Euem. Fl. Plants Nep. 2: 58. 1979.——*S. alsine* Grimm. in Nov. Act. Leopold. 3: 313. 1767; nom. invalid.; Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 156. 1830; Hand.-Mazz. Simb. Sin. 7: 191. 1929; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6: 409. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 204. 1939; 东北植物检索表 58. 图版3. 图4. 1959; 江苏南部种子植物手册261. 图407. 1959; 秦岭植物志 1 (2): 202. 图173. 1974; 湖北植物志 1: 291. 图400. 1976. ——*S. undulata* Thunb. Fl. Jap. 185. 1784.——*S. uliginosa* Murr. β. *undulata* (Thunb.) Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1: 393. 1842.——*S. alsine* Grimm. var. *undulata* (Thunb.) Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 10: 136. 1941; Hara in

Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. 3 (6) : 47. 1953; 东北草本植物志3 : 35. 图版12. 图4—6. 1975.

Stellaria uliginosa Murr. var. **uliginosa** (原变种)

产于内蒙古、甘肃、江苏、江西、台湾、湖南、广东、四川、云南、西藏。印度、越南、苏联及北美等北半球温带有分布。

全株药用，可强筋治刀伤；叶可治热疮。

高山雀舌草 (变种)

Stellaria uliginosa Murr. var. **alpina** (Schur.) Ko-Ping, comb. nov.——*S. alsine* Grimm. var. **alpina** (Schur.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7 : 191. 1929.

产于四川、云南。生于海拔3000—4000米的高山上。

35.湿地繁缕

Stellaria uda Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 34 : 435. 1899.

产于青海、新疆、四川、西藏。模式标本采自四川康定县。

36.康定繁缕

Stellaria souliei Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 34 : 434. 1899; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7 : 191. 1929.

产于四川。生于草坡上。模式标本采自康定附近。

37.准噶尔繁缕

Stellaria soongorica Roshev. in Kom. Fl. URSS 6 : 881. et Addenda 5, 412. tab. 21. fig. 3. 1936.

产于新疆。生于海拔1800—2400米处的山坡云杉林内或灌木草坡上。苏联有分布。模式标本采自哈萨克斯坦。

(11) 垫状系 (新系)

Ser. 11. Pulvinatae Y. W. Tsui et P. Ke, Ser. nov.

Planta pulvinaris vel dense fasciculata, floribus plerumque solitariis.

系模式种：S. decumbens Edgew.

植物成垫状或紧密簇生，花通常单生。

本系我国有2种及3变种。

38.偃卧繁缕

Stellaria decumbens Edgew. in Trans. Linn. Soc. Bot. 20 : 35. 1846; Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1 : 234. 1875; Williams in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 (7) : 830. 1907. Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 : 192. 1929.

Stellaria decumbens Edgew. var. **decumbens** (原变种)

产于云南、四川、西藏。生于海拔3000—3500米的山坡路旁。分布于印度、克什米尔至不丹。

垫状偃卧繁缕 (变种)

Stellaria decumbens Edgew. var. **pulvinata** Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1 : 235. 1875.

产于青海、四川、云南、西藏。海拔4800—5000米。分布不丹、锡金、尼泊尔及印度西北部。

针状偃卧繁缕　（变种）

Stellaria decumbens Edgew. var. **acicularis** Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1 : 235. 1875.

产于云南、西藏。生于海拔4000—4600米高山草地。锡金有分布。

多花偃卧繁缕　（变种）

Stellaria decumbens Edgew. var. **polyantha** Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1 : 235. 1875.

产于西藏。生于海拔4600—5000米高山砾石带。分布于不丹、锡金、尼泊尔、印度及克什米尔地区。

39.错那繁缕

Stellaria cuonaensis L. H. Zhou in Bull. Bot. Lab. North -East. Forest. Inst. No : 9. 56. 图3. fig. 7—11. 1980.

产于西藏。生于海拔3800—4100米处山坡灌丛下。

组 3 缝瓣花组

Sect. 3. Fimbripetalum Turcz. Fl. Baic.-dahur. 1 : 236. 1842.——*Divisio insignes* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1 : 378. 1842. ex parte.

本组仅 1 种。

40.縫瓣繁缕

Stellaria radians L. Sp. Pl. 422. 1753; Ser. in DC. Prodr. 1 : 396. 1824; Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1 : 378. 1824; Turcz. Fl. Baic. -Dahur. 1 : 237. 1842; id. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15 : 608. 1842; Maxim. Prim. Fl. Amur. 59. 1859; Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15 (1) : 261. 1862; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 18 : 380. 1873; Kom. Fl. Mansh. 2 : 168. 1903; Nakai, Fl. Kor. 1 : 88. 1909. (Sphalm. ut radicans); Schischk. in Kom. Fl. URSS 6 : 418. tab. 20. fig. 3. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 206. 1939; 刘慎谔等，东北植物检索表56. 图版3. 图7. 1959; 东北草本植物志 3 : 27. 图版10. 图 1 — 4 . 1975.——*Cerastium fimbriatum* Ledeb. in Mem. Acad. Petersb. 5 : 540 1815.

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北。分布于朝鲜、日本、苏联、蒙古人民共和国。

组4.具腺组

Sect. 4. Adenonema (Bge.) Fenzl in Endl. Gen. 969. 1840.——*Gen. adononema* Bge. Suppl. Alt. 36. 1836.

本组有 2 种。

41.兴安繁缕

Stellaria cherleriae (Fisch. ex Ser.) Williams in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2. 7 : 830.1907, pro parte; Schischk. in Kom. Fl. URSS 6 : 420. tab. 21. fig. 52. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 204. 1936; 刘慎谔等，东北植物检索表58. 1959.东北草本植物志 3 :31. 图版12. 图 1—3. 1975; 内蒙古植物志 2 : 171. 图版89. 图 1—3. 1978.——*Arenaria chereriae* Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. 1 : 409. 1824. (cum. vars.) ——*Stellaria petraea* Bunge. α. *vegeta* Fenzl in Ledeb. Fl. Ross. 1 : 394. 1842; Maxim. Prom. Fl. Amur. 60. 1859.——*S. petraea* Bunge β.*fasciculata* (Fisch.) Bunge ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15 : 609. 1842; Regel, in Bull. Soc. Nat. Mosc. xxxv. 1 : 303. 1962; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 18 : 384. 1874.——*S. viridiflora* Pax ex Hoffm. in Fedde, Repert. Beih. 12. 364. 1920.

产于内蒙古、吉林、河北、山西。分布于苏联、蒙古人民共和国。模式标本采自达呼里。

42.沙生繁缕

Stellaria arenaria Maxim. Fl. Tang. 1 : 91. tab. 29. fig. 18. 1889.

产于甘肃、青海、新疆、西藏。生于海拔2500—4800米的山坡草地中或高山碎石带及河滩地。模式标本采自青海南部及西藏东北部。

组5.退化花瓣组（新组）

Sect. 5. Apetalum Y. W. Tsui, Sect. nov.

Foliis ovatis, petalis staminibusque reductis.

叶卵形，花瓣和雄蕊退化。

本组国产 2 种。

43.安徽繁缕

Stellaria anhweiensis Migo in Journ. Shanghai Sc. Sect. 3 (4) : 145. 1939.

产于江苏、安徽、浙江。模式标本采自安徽歙县。

44.五台繁缕

Stellaria wutaica Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 80 (4) : 340. 1931.

产于河北、山西。生于山坡草地或林缘。模式标本采自山西五台山。

此种与安徽繁缕（Stellaria anhweiensis Migo）相近，花瓣均退化，但此种雄蕊10枚，花药黄色，果瓣 5，每瓣先端 2 裂可别。